BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 10 mars 1920.

Présidence de M. J. ACHARD.

Correspondance. — MM. L. GARDEY, HASSAN BEY CHAKER EFFLATOUN et F. TRESSENS remercient la Société de leur admission.

— M. P. SCHERDLIN nous informe de la création d'une Station entomologique à l'Université de Strasbourg. Nos collègues MM. P. SCHERDLIN et M. KLEIN seront attachés à cette station, sous la direction du Pr E. TOPSENT, président de la Société zoologique de France.

Changement d'adresse. — M. le capitaine G. ROBERT, bureau militaire du Gouvernement général, Hanoï (Tonkin).

Grade universitaire. — M. F. PICARD, professeur à l'École d'Agriculture de Montpellier, vient d'obtenir le grade de docteur ès Sciences naturelles.

Admissions. — M. Ed. HESSE, maître de conférences à la Faculté des Sciences, Rennes (Ille-et-Vilaine). — *Diptères et Microsporidies parasites des Insectes.*

— M. Paul LACODRE, libraire à Fontainebleau (Seine-et-Marne). — *Coléoptères.*

— M. J. MONTOLIU, étudiant, 11, rue du Montparnasse, Paris, 6e. — *Coléoptères.*

— M. Louis RENAUDON, architecte, 116, rue Saint-Dominique, Paris, 7e. — *Coléopteres.*

Présentations. — M. le Dr H. KNIGHT, 2205, Scudder Str., St. Paul, Minn. (U. S. A.), présenté par M. E. BERGROTH. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. BERLAND et P. VAYSSIÈRE.

— M. NAVEL, agronome, Station entomologique de Paris, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5e, présenté par M. P. VAYSSIÈRE. — Commissaires-rapporteurs : M. L. CHOPARD et Mme A. VUILLET.

Exonérations. — MM. L. DUPORT et HASSAN BEY CHAKER EFFLATOUN se sont fait inscrire comme membres à vie.

Subvention. — Le Trésorier annonce que le Ministère de l'Instruction publique vient d'allouer une somme de 350 francs à la Société à titre d'encouragement à ses travaux.

Prix Constant 1919 (Commission). — La Société procède à l'élection de la Commission du prix Constant pour l'année 1919. Font partie de cette commission : MM. R. Benoist, L. Berland, J. Clermont, C. Dumont, J. de Joannis, F. Larrousse, E. Moreau, Ét. Rabaud et E. Séguy.

Observations diverses.

*Capture d'***Orechtochilus villosus** *Müll.* [Col. Gyrinidae]. — M. R. de la Perraudière signale la capture, par M. Charbonnaux, d'*Orechtochilus villosus* Müll. dans un petit cours d'eau rapide et froid aux environs de Vitré (Ille-et-Vilaine).

Influence des gaz délétères sur la faune entomologique. — M. Ch. Demaison signale qu'aux environs de Reims, les insectes lui ont paru remarquablement peu abondants pendant l'année 1919. Il suppose que les gaz déversés à différentes reprises dans la région peuvent n'être pas étrangers à cette rareté et appelle l'attention sur l'intérêt qu'il pourrait y avoir à étudier la question au point de vue de l'entomologie appliquée.

*Capture d'***Hololepta plana** *Fuessl.* [Col. Histeridae]. — M. Ch. Demaison signale la capture de cet Histéride aux portes de Reims, le 15 février dernier.

Communications.

Note sur un Jasside, *Eutettix Osborni* Ball, de l'Amérique du Nord [Hem.]

par E. de Bergevin.

Lors du Congrès international de zoologie tenu à Boston en 1907, le Dr Horwath, directeur du Musée de Budapesth présenta à la section d'Entomologie un mémoire très intéressant et très étudié intitulé : « Les relations entre les faunes hémiptérologiques de l'Europe et de d'Amérique du Nord ».

Il ressort de ce travail que l'on trouve en Amérique 161 espèces communes à l'ancien continent et à la région néarctique. Sur ces 161 espèces, 128 seraient passées dans l'Amérique du Nord par voie de migration et par leurs propres moyens, les 33 autres auraient été importées avec leurs plantes nourricières. Il est, en effet, à retenir que, sauf *Reduvius personatus* L. et *Cimex lectularius* L., les espèces considérées comme importées sont toutes phytophages et appartiennent aux *Psyllidae*, aux *Aphidae* et aux *Coccidae*.

Or, je viens de recevoir d'un de mes correspondants américains, M. Christ Olsen, un lot d'Hémiptères contenant une espèce désignée sous le nom de *Eutettix Osborni* Ball, détermination qui correspond bien à la description de Ball (The Genus *Eutettix*, *Davenport Ac. of Sc.*, [1907], p. 39). D'après M. Christ Olsen, cette espèce vit au Texas et dans l'Etat de New-York, sur des *Tamarix*.

A ce sujet, mon correspondant me demande si cette espèce ne serait pas une espèce déjà connue en Europe, et importée en Amérique avec les *Tamarix* qui, on le sait, sont des plantes d'origine méditerranéenne.

J'ai donc examiné cet insecte et je n'ai pas eu de peine à reconnaître qu'il était identique à notre *Attysanus stactogalus* Fieb., si commun sur nos *Tamarix* en Algérie. Il s'ensuit que *Eutettix Osborni* Ball = **Attysanus stactogalus** Fieb.

D'après Horwath (*Ann. Hist. nat. Mus. Nat. Hung.*, VI, 1908) le genre *Attysanus* n'est représenté en Amérique que par deux espèces immigrées : *A. striatula* Fall. et *A. obsoleta* Kirschb. Il y a donc lieu de compléter cette liste en y ajoutant *Attysanus stactogalus*, mais comme espèce importée et non comme espèce immigrée.

Il est à noter que le genré *Eutettix* Van Duzen est essentiellement américain et n'a pénétré sur l'ancien continent que par une seule espèce : *Eutettix disciguttus* Walk. qui est restée confinée au Japon et dans la partie orientale de la Russie.

Les espèces importées en Amérique se répartissaient, comme nous l'avons vu, en trois familles. Il y a lieu d'y ajouter celle des *Jassidae* qui a suivi sa plante nourricière importée sur le nouveau Continent.

Diagnose d'une variété nouvelle d'*Euxoa Chretieni* Dumont [Lep. Noctuidae] espèce nouvelle pour la Faune française

par C. Dumont.

Euxoa Chretieni Dumont (1) var. **Lafauryi**, n. var. — Race plus petite que le type (envergure moyenne *E. Chretieni* ♂ 38 mm., *E. Lafauryi* ♂ 31 mm.). Fond des quatre ailes plus clair, dessin moins net, à contours estompés. Chez le type, la ligne coudée se détache vigoureusement, dessinant sous la réniforme, à cheval sur le pli de 1c, un M élancé à angles très aigus dont la branche inférieure s'arrête sur 1b. Chez *Lafauryi* cet M est remplacé par un angle ouvert dont le sommet repose sur 1c et se prolonge inférieurement par un trait en sens inverse aboutissant au bord interne. Les traits cunéiformes sont très courts et diffus. La claviforme lancéolaire, si caractéristique de *Chretieni*, se convertit chez *Lafauryi* en une macule vaguement conique à sommet prolongé; le contour en est noir, l'intérieur mélangé de brun et de roux. Le tiers basal de la côte, brun noir, est interrompu par deux petites éclaircies. La réniforme projette vers la base une pointe unique, fine, acérée, qui dépasse le milieu de la cellule. L'espace subterminal, légèrement plus sombre que dans le type, est précédé à la côte d'une large tache subapicale brun noir.

Les ailes inférieures sont plus claires et les nervures moins apparentes en dessus. En dessous les points discoïdaux sont plus fortement marqués aux quatre ailes; l'aile supérieure porte deux taches brunes à la côte entre la discocellulaire et l'apex; l'aile inférieure porte en outre une ombre brunâtre qui s'étend de l'intersection des nervures 6-7 jusqu'à la côte.

Le thorax paraît plus sombre du fait que les patagia (collier) ainsi que les ptérygodes sont largement cernés de brun.

Collection Lafaury > Muséum national d'Histoire naturelle. 4 ♂ étiquetés *Agrotis fatidica* Hb. Les 3 premiers exemplaires sont frottés, le dernier se trouve en assez bon état. Relevé du cahier de chasses de Lafaury pour cette espèce :

Bois de Les Mottes à St-Paul, 25 avril 1859. — Buglose, Pins de la Cie des chemins de fer, 28-29 mai 1888.

Mon excellent collègue et ami M. F. Le Cerf, préparateur au laboratoire d'entomologie du Muséum, examinant la belle et intéressante

(1) Cf. *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1903], p. 83.

collection léguée par feu LAFAURY à notre établissement national, remarqua que cette espèce n'était pas à sa place et, rappelant ses souvenirs, crut y trouver une ressemblance avec *E. Chretieni* qu'il avait vu dans ma collection.

C'est alors qu'il me communiqua les sujets de la collection Lafaury et, en les comparant avec le *type* il fut aisé d'établir leur proche parenté. Il ne faudrait pas déduire de cette erreur que LAFAURY connaissait mal ses insectes. C'était, au contraire, un lépidoptériste des plus sérieux, trop averti et trop consciencieux pour introduire dans sa collection un sujet douteux.

Il paraît fort probable que, se trouvant dès la première capture devant une espèce inconnue de lui, il aura envoyé ce spécimen à l'examen d'un de ses collègues plus spécialisé dans ce groupe.

Or, le sujet étant frotté et *E. Chretieni* n'ayant pas encore été décrit, il est certain que c'est à *A. fatidica* Hb. qu'elle paraissait ressembler le plus et il n'y a rien d'extraordinaire à ce qu'elle lui ait été retournée sous ce nom.

Il est à noter que l'espèce que je découvris en juin 1902 avait été trouvée par LAFAURY en France, le 25 avril 1859, soit une priorité de 43 ans pour sa découverte et un intervalle de 29 années entre ses captures et la mienne.

A noter également la différence d'apparition des deux races qui paraît correspondre à la différence d'altitude où elles vivent. Sur les flancs du Guadarrama, à San Ildefonso, province de Segovia, Espagne [alt. 1.300^{m}], *E. Chretieni* vole dans le courant de juin; près de Dax, à Saugnac (Landes), à peine élevé au-dessus du niveau de la mer, la var. *Lafauryi* apparaît dès la fin d'avril.

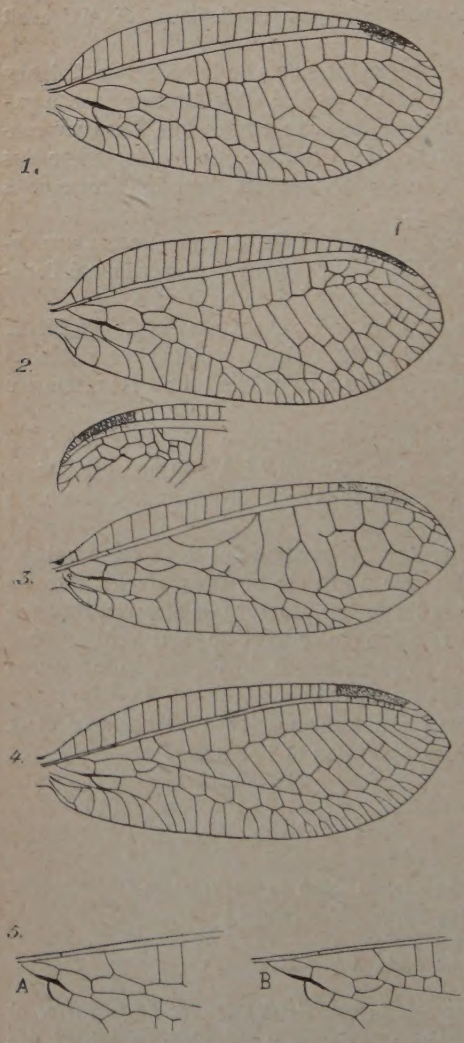
Je suis heureux de réunir sur une même espèce les noms de deux vieux amis lépidoptérologues, CHRÉTIEN et LAFAURY.

Sur quelques anomalies dans la nervulation chez les Chrysopides [NEUR.]

par J.-L. LACROIX.

J'ai déjà publié dans *Insecta, la Feuille des Jeunes Naturalistes* et dans les travaux de la Société des Sciences Naturelles d'Elbeuf des notes séparées sur les anomalies observées chez les Chrysopides, les Psocides, les Panorpides et les Odonates. Je donne ici quelques dessins

représentant diverses anomalies que j'ai rencontrées parmi les nombreux exemplaires de Chrysopides récemment capturés qui font partie de ma collection.



Anomalies de la nervulation chez les Chrysopides.

Pensant qu'une figure en dit plus long qu'une description, je ne m'étendrai pas, pour le moment, sur les cas relatés ici.

Chrysopa (***Cintameva***) ***perla*** L. (fig. 1). — On voit, dans le champ cubital interne, à l'aile supérieure droite, trois cellules (deux normalement) dont deux superposées (comparez avec la figure 2 représentant le même organe chez un individu où cette région est normalement constituée).

Chrysopa (***Cintameva***) ***perla*** L. ab. ***nothochrysiformis*** Lacr. (fig. 2). — On remarquera, tout d'abord, la constitution de la cellule procubitale typique, caractéristique de cette aberration. L'aile supérieure gauche est identique sous ce rapport (comparez, à ce point de vue, avec la figure 1 qui a sa cellule procubitale typique normale). Il ne faut pas perdre de vue que cette constitution de la cellule procubitale typique est un des principaux caractères du genre

Nothochrysa, dans la même famille. La figure 2 donne, en haut, l'aile supérieure droite entière et, en bas, un fragment de l'aile supérieure gauche. On y remarquera, dans le champ radial (entre la nervure radiale et son secteur), une anomalie assez confuse, mal définie qui n'est pas la même aux deux ailes.

Chrysopa prasina Burm. (fig. 3). — L'aile supérieure droite, représentée ici, a une physionomie assez particulière. On remarquera tout d'abord la discontinuité du secteur radial : presque tout le champ radial et toute la région intermédiaire, celle des nervules en gradins, sont anormales (comparez avec la figure 4, quoique cette dernière ne représente pas la même espèce, pour en avoir une idée). On pourra observer ensuite la forme de la cellule procubitale typique et l'absence de la première nervule intermédiaire qui, normalement, doit tomber avant l'extrémité de cette cellule. On constatera également l'anomalie du champ procubital qui semble présenter une série de nervules en gradins. Enfin on peut aussi signaler la présence de deux cellules anormales : une sur la procubitale, après la cellule procubitale typique; l'autre sur la postcubitale. Il existe un tel désordre dans cette aile qu'aucun rapprochement n'est possible, à l'heure actuelle, avec un ou plusieurs autres genres connus.

Chrysopa Mariana Navas (fig. 4). — L'anomalie figurée dans ce dessin est, à mon avis, la plus remarquable : elle consiste dans la présence d'une nervule radiale interne avant le secteur radial (seulement à l'aile supérieure droite). C'est un fait vraiment digne d'intérêt chez les Chrysopides et qui se rencontre normalement chez un seul genre : *Berchmansus* créé en 1914 par le R. P. Navas. Ce genre comprend une espèce connue : *B. adumbratus* Nav. et une autre encore inédite que je vais décrire dans une très prochaine note : *B. conspectus* Lacr. La découverte de cette seconde espèce, présentant très nettement ce caractère assez saillant, autorise à croire qu'il n'est pas une anomalie et que le genre *Berchmansus* est très valable. Il est intéressant toutefois de retrouver ce caractère, à l'état aberrant, dans le genre *Chrysopa* (s. str.).

Chrysocerea (Nineta) flava Scop. — Je donne en A, fig. 5, le dessin d'une portion de l'aile supérieure droite (région de la cellule procubitale typique) de cette espèce. L'anomalie qu'il représente frappe la cellule procubitale typique et aussi la procubitale et la cubitale en général. Comme terme de comparaison, pour bien montrer en quoi consiste l'anomalie, je donne en B, fig. 5, la même portion d'aile normale.

Bulletin bibliographique

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), XXXI (1919), 5-11. — CHAPMAN (T.-A.) : The genus Hesperia; p. 81, pl. 1-3. — CAMERON (M.) : New species of Staphylinidae from Rhodesia; p. 83. — VERITY (R.) : Seasonal polymorphism and races of some European Grypocera and Rhopalocera; p. 87, 178 et 193. — ID. : The various modes of emergence and number of annual broods; p. 104 et 141. — ID. : Seasonal polymorphism of European Rhopalocera; p. 121. — ID. : *Hyponephele Lycaon* Rott. and *H. lupinus* Costa, two distinct species; p. 204. — ID. : Some suggestions to Mr. Ashby on specimens collected in Italy; p. 206. — BURROWS (C.-R.-N.) : Dwarf Lepidoptera; p. 89, pl. 4. — ID. : Catalogue of Palaearctic Psychidae; p. 165. — ID. : Records from Mucking; p. 168. — GRAVES (P.-P.) : *Agriades Coridon* race *vectae*; p. 90. — ID. : *Hamearis Lucina* ab Constantinople; p. 111. — ID. : Collecting in several places; p. 156. — DAWS (W.) : Melanic *Arctia caja*; p. 90. — ID. : The dragonfly season; p. 90. — DURRANT (J.-H.) : Collation of the correlated Genera of the Teutemen and Verzeichniss bekannter Schmerlinge of Jacob Hübner; p. 1-31 (à suivre). — COCKAYNE (E.-A.) : Inheritance of colour in *Diaphora mendica* Cl. and var. *rustica* Hübn., p. 101. — TURNER (H.-J.) : *Tortrix viridana* and others; p. 111. — ID. : *Brenthis pales*, its history and its named forms; p. 148. — ID. : *Acalla reticulata* Ström its history and variation; p. 158. — ASHBY (C.-B.) : Notes on entomology in France and Italy in 1918; p. 111, 130, 170, 186 et 209. — GREER (T.) : Variation in *D. mendica* in Ireland; p. 168. — SICH (A.) : Notes on *Coleophora vibicella* Hübn.; p. 169. — ID. : Notes on *Cemiostoma wailesella* and other Lepidoptera in Sussex in 1919; p. 201.

Illinois (*State of*) *Department of Registration and Education* (*Bulletin*), XIII (1919), 7-8. — HART (C.-A.) : The Pentatomoidea of Illinois with keys to the Nearctic genera; p. 157-257, p. 22-28.

Insecta, IX (1919), 100-102. — GUITEL (F.) : La Station entomologique de la Faculté des Sciences de Rennes en 1918; p. 49. — POUILLAUDE (J.) : Les Cétonides malgaches (suite); p. 57. — BORDAS (L.) : Considérations générales sur les glandes venimeuses des Hyménoptères térébrants; p. 94.

Institut International d'Agriculture. Bulletin mensuel des Renseigne-

ments agricoles et des Maladies des Plantes, X (1919), 10-12. — DIVERS : Insectes et autres Invertébrés nuisibles; p. 1340-1354.

Journal of Entomology and Zoology, XI (1919), 2-3. — HILTON (W.-A.) : Isopods from Laguna Beach; p. 39. — ID. : Isoptera from the Claremont-Laguna region; p. 41. — CRAMPTON (G.-C.) : Notes on the ancestry of Coleoptera; p. 49.

Linnean Society of London (Journal), XXXIII (1919), n° 224. — BRONTE' GATENBY (J.) : Notes on the bionomics, embryology and anatomy of certain Hymenoptera parasitica, especially of *Microgaster connexus* Nees; p. 387, fig., pl. 24-26. — SWYNNERTON (C.-F.-M.) : Experiments and observations bearing on the explanation of form and colouring, 1908-1913; p. 203.

— XXIV (1918-1919), n°s 225-226. — COLLINGE (W.-E.) : Description of *Paracubaris spinosus*, a new genus and species of terrestrial Isopoda from British Guiana; p. 61, pl. 6. — ID. : On the oral appendages of certain species of Marine Isopoda; p. 65, pl. 7-9. — HERDMAN (W.-A.) : Spolia Runniana. — III. The distribution of certain Diatoms and Copepoda, throughout the year, in the Irish Sea; p. 95, fig.

Minnesota (State Entomologist of). Report LXX (1918). — RUGGLES (A.-G.) : Insect notes for 1918; p. 3. — ID. : Life history of an oak twig girdler (*Agrilus arcuatus* Say and var. *torquatus* Lec.); p. 15, fig., pl. 1. — GRAHAM (S.-A.) : Potato spraying in Minnesota; p. 21. — ID. : The carpenter ant as a destroyer of sound wood; p. 32, fig. — RILEY (W.-A.) : *Drosophila* in bottled certified milk; p. 41, fig. — CHAPMAN (R.-N.) : The confused flour beetle (*Tribolium confusum* Duv.); p. 73, pl. 4. — OESTLUND (O.-W.) : Contribution to knowledge of the tribes and higher groups of the family Aphididae; p. 46. — WILLIAMSON (W.) : The clover seed Chalcid (*Bruchophagus funebris* Howard); p. 95, fig. — HOWARD (C.-W.) : A preliminary report on the Trombidiidae of Minnesota; p. 111, pl. 5-11. — WASHBURN (F.-L.) : The Hymenoptera of Minnesota; p. 145, fig., 3 pl.

Philippine Journal of Science (The), XIV (1919) 1-2. — BANKS (C.-S.) : *Iontha Ida*, a new Philippine noctuid; p. 71, pl. 1. — ID. : *Phlebotomus nicnic*, a new species, the first Philippine record for this genus; p. 163, pl. — ID. : The bloodsucking insects of the Philippines; p. 169. — COCKERELL (T.-D.-A.) : The social bees of the family Nomadidae; p. 83. — ID. : The Prosopidae, or obtuse-tongued bees of the Philippine Islands; p. 191. — ID. : The Phi-

lippine bees of the families Anthophoridae and Melectidae; p. 195. — Id. : The social bees of the Philippine Islands; p. 77.

Psyche, XXVI (1919), 5. — Bequaert (J.) : The nearctic Psammocharids of the genus *Aporinellus* Banks; p. 115. — Wheeler (W.-M.) : A singular Neotropical ant (*Pseudomyrma filiformis* Fabr.); p. 124, fig. — Weiss (H.-B.) : Notes on *Eustrophus bicolor* Fabr. bred from Fungi; p. 130. — Blackman (W.-M.) : Notes on Forest Insects. II. Notes on several species of *Pityophthorus* breeding in the limbs and twigs of white pine; p. 133; pl. 7-9. — Brues (C.-T.) : The occurrence of *Anopheles punctipennis* in Northern New England; p. 142.

Real Sociedad Espanola de Historia Natural (*Boletin*) XIX (1919), 7. — Santschi (F.) : Trois nouvelles fourmis des Canaries; p. 405, fig.

Revista Chilena de Historia Natural XXI (1917), 1-6. — Navás (L.) : Lista de Neurópteros cogidos en el valle de Marga-Marga; p. 38. — Porter (C.) : Bibliografia chilena razonada de Miriópodos e Onicoforos; p. 52. — Id. : Copepodo nuevo para Chile; p. 89. — Id. : Materiales para la fauna carcinologica de Chile : XIV. La familia Ocypodidae; p. 152, fig. — Id. : Apuntes sobre aracnologia chilena : Introduccion y fam. Dysderidae; p. 172, fig. — Id. : Sobre algunos insectos de Milahue; p. 192, fig. — Brèthes (J.) : Description d'un Mymaride nouveau du Chili; p. 82, fig. — Silva (C.) : Descripcion de un nuevo *Epinephele* y clave de las especies chilenas del genero; p. 85, fig. — Herbst (P.) : Nuevas avispas antofilas de Chile; p. 105. — Id. : *Tetralonia chilensis*; p. 183.

— XXII (1918), 1-2. — Porter (C.-E.) : Apuntes sobre aracnologia chilena, II. El genero *Meta*; p. 16. — Id. : Materiales para la fauna carcinologica de Chile XV. La fam. Corystidae; p. 51, fig. — Brèthes (J.) : Quelques diptères du Chili; p. 49.

Revue Zoologique Africaine VI (1918-1919), 2-3. — Schouteden (H.) : Contribution à la faune des Acraeides du Congo belge. — I. Genre Acraea Fabr.; p. 145. — Id. : Ectrichodiides nouveaux d'Afrique; p. 205. — Id. : Un Nabide nouveau du Transvaal; p. 241. — Orchymont (A. d') : Notes complémentaires pour la classification et la phylogénie des Palpicornia; p. 163. — Emery (C.) : Errata au mémoire : Les *Pheidole* du groupe *Megacephala*; p. 169, fig. — Lestage (J.-A.) : Notes sur quelques Névroptères (Éphémères et Trichoptères) du Congo belge; p. 193, fig. — Id. : Les Trichoptères d'Afrique. Catalogue synonymique et systématique des

espèces connues; p. 251. — SANTSCHI (F.) : Fourmis nouvelles éthiopiennes; p. 229. — ID. : Fourmis nouvelles du Congo; p. 243. — SCHWETZ (J.) : Quelques remarques concernant les mœurs des *Glossina tabaniformis* Westw.; p. 337.

— VII (1919) 1-2. — KERREMANS (C.) : Buprestides nouveaux d'Afrique; p. 30. — SCHWETZ (J.) : Quelques observations préliminaires sur les mœurs du *Pangonia zonata*; p. 46. — ID. : Dix jours d'observations sur les mœurs du *Pangonia zonata* et du *P. Oldii;* p. 92. — RODHAIN (J.) : La limite septentrionale de l'aire d'extension du *Glossina morsitans* entre le Lualaba et le lac Tanganyika; p. 57. — SCHOUTEDEN (H.) : Un *Calisius* nouveau du Congo; p. 65. — ACHARD (J.) : Description d'un nouveau *Chlamys* du Congo belge; p. 67. — DESBORDES (H.) : Sur des Histérides appartenant au musée du Congo belge; p. 69. — SANTSCHI (F.) : Nouvelles Fourmis du Congo belge, du Musée du Congo belge; p. 79. — DISTANT (W.-L.) : Some Ethiopian Cicadidae in the Congo Museum; p. 155. — VANDENBRANDEN (F.) : Observations sur les larves de *Lucilia* se développant dans les plaies.

Royal Dublin Society. 1° *Economic Proceedings* II (1916-1917), 12-13. — CARPENTER (G.-H.) : Injurious insects and other animals observed in Ireland during the years 1914-1915; p. 221, pl. 14-17.

— 2° *Scientific Proceedings* XV (1916-1918). — ⊙

Sociedad Entomologica de España (*Boletin*) II (1919), 4-6, 9. — DUSMET Y ALONSO (J.-M.) : Apuntes para la historia de la entomologia de España; p. 84. — FUENTE Y MORALES (J. M. DE LA) : Catalogo sistematico-geografico de los Coleopteros observados en la peninsula ibérica; p. 104 et 199. — ZARIGUIEY (R.) : Coleopteros hipogeos; p. 120. — ID. : Sobre *Dryops* españoles; p. 215, pl. 3. — NAVAS (L.) : Neuropteros de España nuevos II; p. 218.

Sociedad Ibérica de Ciencias Naturales (*Boletin*) XVIII (1919), 7-8. — LACROIX (J.-L.) : Notes névroptérologiques; p. 98.

Societas pro Fauna et Flora Fennica. — 1° *Acta.* — 43 (1916). — ⊙ — 44 (1916-1919). — 1. JÄRVI (T.-H.) : Die Araneenfauna in der Umgebung von Tvärminne (Süd-Finnland); 46 p., fig. — 2. LUNDSTRÖM (C.) : Beiträge zur Kenntnis der Dipteren Finlands X. Supplement 4. Bibionidae, Chironomidae, Tipulidae. Nach seinem Tode zusammengestellt von Richard Frey; 26 p., 2 pl. — 3. KOPONEN (J.-S.-W.) : Plecopterologische Studien. I. Die Plecopteren Arten Finlands; 18 p., fig. — 4. ID. : II. Bisher unbekannte Larven und Nymphen einiger Plecopteren-Arten; 28 p., fig. —

6. WALLE (K.-J.) : Vergleichende Untersuchungen über die Segmentierung und äussere Skulptur des Thorax bei den Lepidopteren; 37 p., 3 pl.

— 2° *Meddelanden* XL (1914) SAHLBERG (J.) : *Dermestes vulpinus* Fabr. iakttagen pa Zoologiska museum; p. 3. — ID. : Om *Haltica Engströmi*; p. 37. — ID. : Microlepidopterologiska forskningar och studier i Finland; p. 161. — GRÖNBLOM (T.) : For Finlands fauna nya Macrolepidoptera; p. 10. — FREY (R.) : *Cephenomyia Ulrichi* Brauer, en på älg lefvande, för landet ny oestrid; p. 117.

— XLI-XLIV (1915-1918). Captures; notes diverses, insectes nouveaux pour la Finlande.

Société d'Études des Sciences naturelles d'Elbeuf (*Bulletin*) XXXIII-XXXIV (1914-1915). — CHEVALIER (L.) : Observations sur le *Cacoxenus indagator* Loev. parasite des Osmies; p. 41. — LACROIX (J.) : Faune des Trichoptères de France; p. 44. — COULON (L.) : Les insectes du chêne; p. 59.

— XXXV (1916). — DUPONT (L.) : Notes de lépidoptérologie normande; p. 48. — COULON (L.) : Les insectes du chêne (suite); p. 51. — ID. : Essai sur l'histoire entomologique du genre *Quercus* en France; p. 81.

— XXXVI (1917). — COULON (L.) : Les Crustacés du musée d'Histoire naturelle (Supplément); p. 63.

Société d'Histoire Naturelle de Colmar (*Bulletin*) XIII (1914-1915). — SCHERDLIN (P.) : Supplément au « Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges »; p. 293. — MACKER : Note complémentaire du Catalogue des Lépidoptères d'Alsace; p. 603.

— XIV (1916-1917). — NOIRIEL (A.) et PEYERIMHOFF (H. DE) : Catalogue des Lépidoptères d'Alsace. II. Microlépidoptères; p. 205.

Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord (*Bulletin*) X (1919) 7-8. — BERGEVIN (E. DE) : Description d'une nouvelle espèce de *Falcidius* de la province de Constantine; p. 157, fig. — ID. : Note à Propos du genre *Hymenogaster*; p. 188. — SENEUET (G.) : Longueur du vol sans arrêt d'un Moustique sur une distance supérieure à mille mètres; p. 185.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. CHOPARD.